

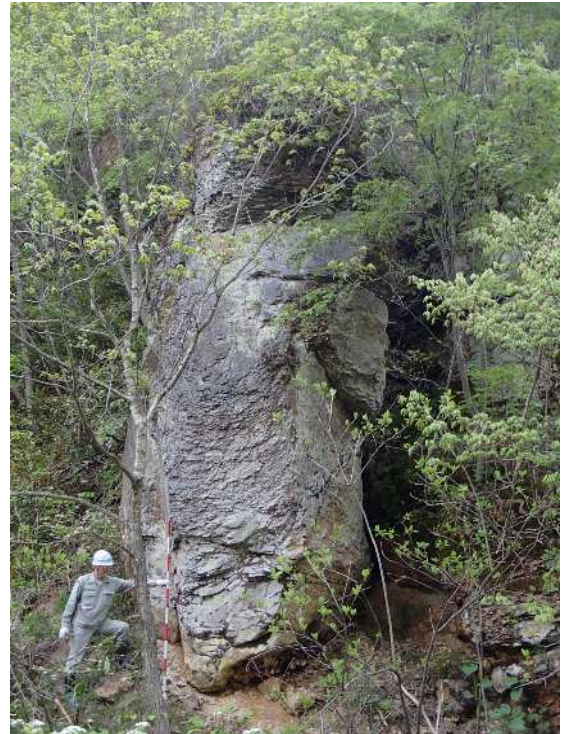
## 【事例-4】不安定な浮石のモニタリング



浮石に感太郎を設置



浮石に感太郎を設置



不安定な浮石

### 【特徴および適用目的】

巨大で不安定な浮石が分布する斜面の前面にて導水管工事の計画があり、重機の振動による浮石滑落の懸念がありました。そこで、工事作業員の安全を確保することを目的として、**浮石挙動**のモニタリングをおこないました。センサーは治具を利用して浮石に直接固定しました。あらかじめ設定した**管理基準値**を超過した際には、サイレンと回転灯作動による注意喚起をおこなうとともに、避難体制を構築しました。

### 【適用現場の特徴】

- ・ 斜面の勾配（角度）：90°
- ・ 斜面状況（自然斜面, 切土のり面等）：自然斜面
- ・ その他特徴：岩盤崩落

### 【適用効果】

リアルタイム遠隔自動モニタリングによる工事作業中の作業員の**安全確保の実現**